

**Misiunile programului de studii universitare de MASTERAT:  
„Ingineria calitatii in mecatronica si robotica” (program de 2 ani), Anii I, II**  
**Modalități și criterii de evaluare, asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive la disciplinele programului**

**Misiuni ale programului de studii**

<b>Misiunea didactica</b>	Misiunea de bază a Programului de master de licență INGINERIA CALITĂȚII ÎN MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ este aceea de a forma ingineri cu competențe specifice prin aprofundarea studiilor de licență în specializările aferente domeniilor definitorii pentru domeniul Mecatronică: domeniul mecanic, domeniul tehnologiei informației, domeniul electronic.
<b>Misiunea de cercetare</b>	Se urmărește de asemenea dezvoltarea capacităților de cercetare științifică în domeniul mecatronic: Realizarea de noi funcții; Ameliorarea (perfecționarea) unor operații și a unor sarcini viitoare (funcții “inteligente”); Ameliorarea flexibilității în proiectarea produselor (prin utilizarea flexibilității softului); Ameliorarea flexibilității în utilizarea produselor (utilizând flexibilitatea softului); Compensarea frecării sau amortizarea vibrațiilor din structura sistemelor mecanice; Cumularea acțiunilor mecanice și electronice în scopul reducerii dimensiunilor.

**Modalitati si criterii de evaluare; Asigurarea recunoasterii acumularilor progresive la discipline**

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, conditii de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei  (altele decat cele reflectate prin „nota pentru prestatia pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
1	I	Managementul calității și bazele calimetriei	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris</li> <li>Evaluarea se va face atât pe parcurs cât și la sfârșitul semestrului, nota finală incluzând nota pentru activitatea pe parcurs cu pondere de 35%.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției</li> </ul>
2	I	Modelare 3D	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examenul este scris, urmat de o parte aplicativă pe calculator.</li> <li>Evaluarea se va face atât pe parcurs pentru partea aplicativă (proiect) cât și la examen, nota finală incluzând nota pentru activitatea pe parcurs cu pondere de 50%.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției</li> </ul>

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, condiții de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei  (alte decât cele reflectate prin „nota pentru prestația pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
3	I	Controlul statistic al proceselor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examenul este scris</li> <li>Evaluarea se va face atât pe parcurs pentru partea aplicativă (laborator, proiect) cât și la sfârșitul semestrului, nota finală incluzând nota pentru activitatea pe parcurs cu pondere de 50%.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției</li> </ul>
4	I	Dezvoltarea produselor și managementul proiectelor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluarea cunoștințelor se face pe baza unui examen oral susținute la finele semestrului.</li> <li>Nota finală obținută la examen reprezintă o apreciere globală a cunoștințelor candidatului, incluzând și activitatea desfășurată pe parcursul semestrului. Ponderea în nota finală a notei de examen este de 50%, iar ponderea activității pe parcurs este de 50</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției</li> </ul>
5	I	Analiza calității asistate de calculator	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris; Subiecte: patru subiecte, pe capitole</li> <li>Ponderi: 2/3 examenul și 1/3 activitatea pe parcurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției</li> </ul>
6	I	Fiabilitatea sistemelor mecatronice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examenul este scris.</li> <li>Evaluarea se va face atât pe parcurs pentru partea aplicativă (lucrări experimentale și de sinteză) cât și la examen, nota finală incluzând nota pentru activitatea pe parcurs cu pondere de 50%.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției</li> </ul>
7	I	Integrarea formei și configurarea sistemelor mecatronice. CATIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluare scrisă prin rezolvare de teme specifice (asistare de calculator) și referate de sinteză. Activitatea pe parcurs. 50 % din nota finală</li> <li>Activitatea pe parcurs. 50 % din nota finală</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției</li> </ul>
8	I	Metode și sisteme pentru testarea calitatii	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris</li> <li>40% efortul depus în cadrul laboratorului + 20% munca în echipă + 40% prezentarea finală</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției</li> </ul>
9	II	Automatizări și linii de fabricație	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recunoașterea promovărilor pe parcurs și</li> </ul>

Nr. crt.	Anul de studii	Disciplina	Modalități (scris/oral, examen/evaluare distribuita/colocviu, nr. examinatori, nr de întrebări, condiții de organizare a examenului)	Asigurarea recunoașterii acumulărilor progresive în cadrul disciplinei  (alte decât cele reflectate prin „nota pentru prestația pe parcurs”)
			Criterii de evaluare (criteriile de notare, condiția de acordare a notei 5)	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>40% efortul depus în cadrul laboratorului + 20% munca în echipă + 40% prezentarea final</li> </ul>	a promovării finale până la absolvirea promoției
10	II	Interfața om-mașină	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examenul este scris.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluarea se va face atât pe parcurs pentru partea aplicativă (lucrări experimentale și de sinteză) cât și la examen, nota finală incluzând nota pentru activitatea pe parcurs cu pondere de 50%.</li> </ul>	
11	II	Controlere programabile logice	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris; Subiecte: patru subiecte, pe capitole</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Ponderi: 2/3 examenul și 1/3 activitatea pe parcurs</li> </ul>	
12	II	Gestiunea integrată a calității	<ul style="list-style-type: none"> <li>Examen scris; Subiecte: patru subiecte, pe capitole</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recunoașterea promovărilor pe parcurs și a promovării finale până la absolvirea promoției</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>Ponderi: 2/3 examenul și 1/3 activitatea pe parcurs</li> </ul>	